FESTOOL

アスベスト粉塵専用ＨＥＰＡフィルター内蔵集塵機

CTH22E / LE ・ CTH33E / LE ・ CTH44E / LE ・ CTH55E / LE

Mobile dust extractor NEW

CTH22 CTH33 CTH44 CTH55

取 扱 説 明 書

FESTOOL

アスベスト粉塵専用 HEPAフィルター内蔵 集塵機
CTH 22 / 33 / 44 / 55

取 り 扱 い 説 明 書

取り扱い説明書中の図番と添付の図解の図番とを照合しながらお読み下さい。
また、アクセサリ類や補給部品の発注番号は同じく添付の部品図を参照して下さい。

1. 技術データ:

	CTH22	CTH33	CTH44	CTH55
消費電力 W	350 - 1,200			
電動工具と接続する場合の最大負荷 W	2,400			
騒音レベル dB (A)	62			
最大吸い込み能力 ﾘｯﾄﾙ／分	3,800			
最大吸引力 Pa	23,000			
フィルタ表面積 ㎠	14,000			
集塵容量 ﾘｯﾄﾙ (コンテナ／集塵フイルタバツグ)	22／20	33／30	44／42	55／50
奥行き mm	625		710	
幅 mm	380			
高さ mm	442	552	937	
電源コード長さ m	7.5			
重量 kg	12	14.5	20	22
標準装備	1 X集塵フィルタバッグ 1 X集塵ホース (静電気の帯電防止仕様、径27㎜ X 3．5m) 1 Xクリーニングキット			

2 適正な使用のお願い:

この集塵機はHEPAフィルター内蔵集塵機として、微細な粉塵を吸引するよう設計されています。
HEPAフィルターで集塵できる粉塵を吸引してください。

2．1 安全な作業のために:（ご使用の前にかならずお読み下さい。）

●補用品･アクセサリ類はフエスツールの純正品のみをお使い下さい。
●引火性･爆発性の粉塵 (例:マグネシウム、アルミニウム) あるいは液体 (例:石油、シンナー)
の吸引には使用しないで下さい。
爆発のおそれがあります。！！！
●集塵機に使用されている素材を損傷するおそれのある液体 (例:酸、アルカリ、溶剤)
の吸引には使用しないで下さい。
●本機を使用しない時、また本機を整備･修理しようとする時は、かならずプラグを主電源から
抜いて下さい。
●電源コードを引っ張ってプラグを抜かないで下さい。
●電源コードは熱、油、あるいは尖った刃物などから遠ざけて下さい。
●本機を屋外に放置して雨ざらしにしてはいけません。
●電源コードとプラグの点検を定期的に行ない、損傷があれば交換して下さい。
交換は専門家が行なって下さい。
●屋外で延長コードを使用する時は、適正と認定されたものを使用して下さい。
●本機をクレーン等の手段で搬送したり吊り上げたりしないで下さい。
●この取り扱い説明書と共にお届けした「安全な作業のために」を良く読み、記載された
注意事項をお守り下さい。

3. 準備作業：

集塵機を始動させる前に集塵機胴内を点検し、格納されているアクセサリ類があれば取り除いて下さい。 また、集塵用フィルタバッグ（図3. 4）が胴内の正しい位置（図3. 2）にしっかり装着されているか、確認して下さい。

3. 1 主電源への接続と起動：

使用する電源の電圧をお確かめ下さい。！！！

この集塵機には 100vのものと、200vのものがあります。

3. 2 ON／OFFスイッチ：

2種類の操作モードがあり、スイッチ（図1. 3）で切り替える事ができます。

O ＝ OFF（切）
この時、コンセント（図1. 9）の電源供給もＯＦＦです。

MAN ＝ OFF（接続）
スイッチを入れればただちに集塵を開始します。
コンセント（図1. 9）の電源供給は OFFです。

ＡＵＴＯ ＝オートマチックモード（自動運転）
電動工具と集塵機を連動させる時には、このオートマチックモードを選択します。
工具のプラグをコンセント（図1. 9）に接続する事により、工具スイッチのＯＮ／ＯＦＦによってのみ、集塵機を作動または停止させる事ができます。
工具と集塵機をつなぐ集塵ホースは、（図1．8）の吸入口に取り付けて下さい。

［ご注意！！！］
スイッチをＡＵＴＯにする前に、電動工具のスイッチがＯＦＦとなっている事をかならず確認して下さい。

3. 3 風量の調節：

風量の調節ダイヤル（図1. 4）によって作業に適した風量（吸引力）が得られます。

3. 4 電動工具との連動について：

［ご注意！！！］
スイッチ（図1. 4）をＡＵＴＯにする事によって電動工具との連動が可能ですが、
この時接続する工具によって集塵機の負荷が最大値を超えないようご注意下さい。
（技術データを確認して下さい。）

3. 5 空気圧工具との連動について（ＬＥタイプのみ）：

ＬＥタイプの集塵機（CT33 LE、 CT44 LE など）では空気圧工具との連動が可能です。
入力プラグ（図A）には空気圧の供給源からホースを接続し、出力プラグ（図B）には工具への給気ホースを接続して下さい。
スイッチ（図1. 4）はＡＵＴＯにします。
このようにして、空気圧工具の手元スイッチのＯＮ／ＯＦＦによって、集塵機の作動または停止させる事ができます。
標準装備のホース等で工具と集塵機を接続して下さい。

フエスツールの空気圧サンダと接続する場合（ＩＡＳ 2 システム）には、専用の接続キット（品番：454757 別売）と ＩＡＳ 2 ホースを使用し、空気圧6bar前後として下さい。
接続キットには調質のためのオイラーが標準装備されています。

また、適正な圧力でかつ調質された空気圧を供給するためにサービスユニットを使用する事もおすすめします.
フエストのサービスユニット（品番：452798 別売）ならば集塵機に装着する事もできます。

4. いろいろな使用方法:

●フエスツールのシステナー (各種 別売) を集塵機のトップ (図1. 12) に搭載して、クランプ (図1. 13) で固定する事ができます。システナーについてはそのカタログをご覧下さい。
●CT33型以上の機種には、工具や補用品を格納するコンパートメント (図1. 6) があります。
●ホースの取り扱いを容易にするためにホースハンガー (図1 .14) (品番:487072別売) を装着する事がで きます。
また、ホースを使用しない時にかけておくためのホースフツク (品番:452999別売) もあります。
●集塵機が勝手に動き出さないように車輪をロック (図2. 7) する事ができます。
●排気□ (図2. 12) にホースを取り付ければエア・ブローが得られます。
●清掃用の各種パイプ・ノズルおよびホース類も取り揃えております。
●火の粉や火花が集塵機内に入りこむのを防ぐスパークキャッチャ (品番:484733 別売) や、2本のホースを接続する時に使用する Y型継手 (品番:452898 別売) もあります。

4. 1 粉塵の吸引:

粉塵の吸引にはかならず集塵フイルタバッグ (図 3. 4) を使用して下さい。
粉塵は法令に従って処分して下さい。

[ご注意!!!]
引火性あるいは爆発の危険性のある粉塵 (例:マグネシウム・アルミニウムなど) を吸引してはいけません!!!

4. 2 液体の吸引:

水 (もしくはこれに準ずる液体) の吸引の際は、かならず集塵フイルタバツグを取り外して下さい。
また、フィルタエレメント (図2. 3) (プレフィルタ・HEPAフィルタ) は必ず湿式 (品番:452924 別売) と入れ替えて使用して下さい。
もし標準装備のフィルタエレメントのまま液体を吸引た時は、フィルタエレメントを良く乾かすか、または新しいものと交換した後に粉塵の吸引をして下さい。
濡れたフィルタエレメントのまま粉塵を吸引すると、フィルタエレメントの劣化を早め、ひいてはモータの損傷の誘因となります。

吸引した液体の量がコンテナ (図2. 9) 内で限度を超えると、自動的に吸引を停止します。
もし液体がコンテナから洩れ出した時は、ただちに作動を停止してコンテナを空にして下さい。
吸引した液体は法令に従って処分して下さい。

[ご注意! !!]
発火性あるいは爆発の危険性のある液体 (例:ガソリン・石油・シンナーなど) を吸引してはいけません!!!

4. 3 静電防止機構:

本機は正しくアースする事により、静電気の帯電による不愉快な電気ショックを防止する機構を標準装備として備えております。使用されている素材もホースを含め、静電防止材が使われています。この静電防止システムを正しく働かせるためには、「帯電防止」のマーク (A S) がついたフエストの純正アクセサリをお使い下さい。

5. 三重フィルタ機構:

フエスツール CTH型集塵機では、吸引した空気の浄化は次の3段階で行なわれます。
1) 集塵フイルタバッグ (集塵用紙袋) での浄化
2) フィルタエレメントでの浄化
① プレフィルター
② HEPAフィルター

5. 1 集塵フィルタバッグの交換:

まず集塵機のヘッド (図2. 4) を開きます。
クランプ (図2. 2) を外し、ヘッドを持ち上げます。
キャッチ (図2. 6) が働いてヘッドがロックされます。
ヘッドを閉める時は上と逆の手順で行なって下さい。
ロックを解除するには、ヘッドを軽く持ち上げてキャッチを手で軽く押して外して下さい。

使用済の集塵フイルタパッグを集塵機の吸入□ (図 3. 2) から取り外し、キャップを閉めます。
使用済の集塵フイルタバッグは法令に従って処分して下さい。
新しいフイルタバツグの□ (図3. 3) を吸入口にしっかり取り付けて、
取り外しと逆の手順でヘッドを閉めます。

5. 2 フィルタエレメントの交換:

フィルタエレメント (図2. 3) の役割は、集塵フイルタバッグでは捕捉出来なかった
微細粉塵をとらえ、排出する空気をさらに浄化する事にあります。

前掲 5. 1と同様の手順で集塵機のヘッドを開けて下さい。
汚れたフィルタエレメント (プレフィルター・HEPAフィルター) を取り外して法規に従って処分します。
次に新しいフィルタエレメントを取り付けます。
コンテナ (図2. 9) 内の清掃を行なってからヘッドを閉めて下さい。
フィルタエレメントの取り外しと取り付け方法は、交換用フィルタエレメントの
箱の中に図解されています。

5. 3 コンテナ (図2 9) の清掃:

[ご注意！！！]
コンテナ内の粉塵や液体を空にする時は、かならず集塵機のヘッドを取り外して下さい！！！

ヘッドを持ち上げますと、通常キャッチが働いてロックされますが、
キャッチを手で軽く押しながらさらに持ち上げて、ヘッドをコンテナに直角の位置まで立てます、
ヘッドをゆっくりと集塵機正面方向に引き出して取り外します。

コンテナの清掃を行なった後、上記と逆の手順でヘッドを取り付け、閉めます。

[ご注意！！！]
ヘッドを取り付ける時には両側のピンがサポート (図1. 5) にしっかりと挿入されるようご注意下さい！！！

6. 使用後のご注意:

かならずスイッチを切り、プラグを主電源から外して下さい。
電源コー ドは巻いて収納して下さい (図2. 6)。
集塵機を屋内の安全な場所に格納して下さい。

7. オーバヒート対策:

極端な高負荷で長時間使用するとモータが過熱 (オーバヒート) するおそれがあります。
本機にはモータの温度センサが装備されており、モータの焼き付きを未然に防止します。
モータの温度が許容限界を超えると、温度センサが働いて自動的にモータの回転を停止します。
5分ほど待てば再び使用する事が出来ます。

8. 整備点検:

［ご注意！！！］

本機の整備や点検を行なう時は、かならずプラグを電源コンセントから抜いて下さい！！！

本機のモータは、カーボンが限度以上に磨耗すると自動的にモータが停止するように設計されています。

9. その他：

9. 1 保証： 保証書は作成中です。出来上がり次第お届け致します。

フエスツールの工具･集塵機にはすべて保証書がついており、保証条件が記載されています。
保証書、取扱説明書、部品図、安全のための注意書は、本機の近くに保管して下さい。
保証期間中の「正常な使用状態」において、品質上、または製造上の欠陥が原因で故障が
発生したと判定された場合、無償で代替部品の送付を行ないます。
自然の消耗、過負荷または誤った取り扱いによって生じた損傷にはこの保証は適用されません。

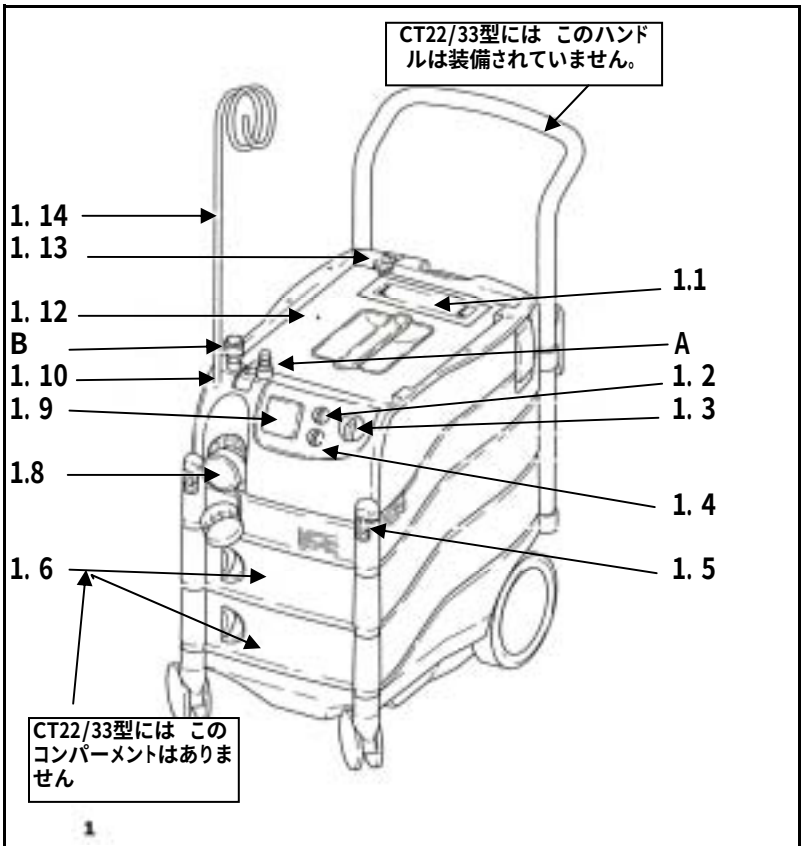
9. 2 特記事項:

●製品の絶えざる改良のための研究･開発により、記載の仕様および外観に変更を加える
事がありますのでご了承下さい。

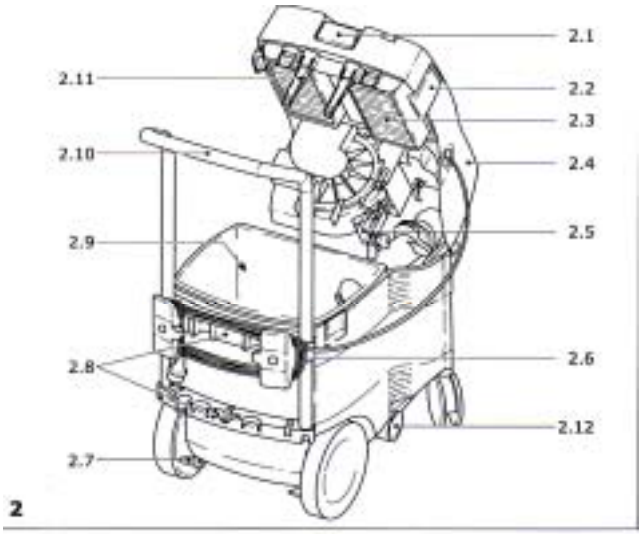
●本機に使用されたプラスチック類はリサイクルを前提として採用されています。

Festool GmbH
Wertstrasse. 20
D-73240 Wendlingen, Germany

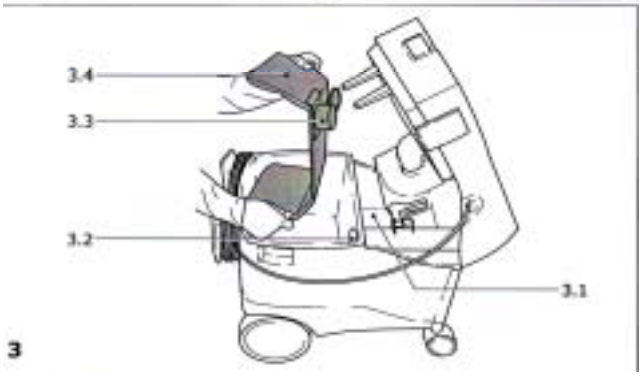
株式会社 ハーフェレジャパン
〒244-0806
神奈川県横浜市戸塚区上品濃14-17
ＴＥＬ 045-828-3111
ＦＡＸ 045-828-3110



1. 1 注意書き
1. 2 ー
1. 3 スイッチ
1. 4 風量の調節ダイヤル
1. 5 サポート
1. 6 コンパートメント
1. 7 ー
1. 8 吸入口
1. 9 コンセント
1. 10 ー
1. 11 ー
1. 12 集塵機トップ
1. 13 クランプ
1. 14 ホースハンガー
A 空気圧の入力プラグ
B 空気圧の出力プラグ



2. 1 フィルタ清掃用ハンドル
2. 2 クランプ
2. 3 フィルタエレメント
2. 4 集塵機ヘッド
2. 5 キャッチ
2. 6 コード巻取りフック
2. 7 車輪ロック
2. 8 清掃パーツ固定フック
2. 9 コンテナ
2. 10 ハンドル
2. 11 水位センサー
2. 12 排気口

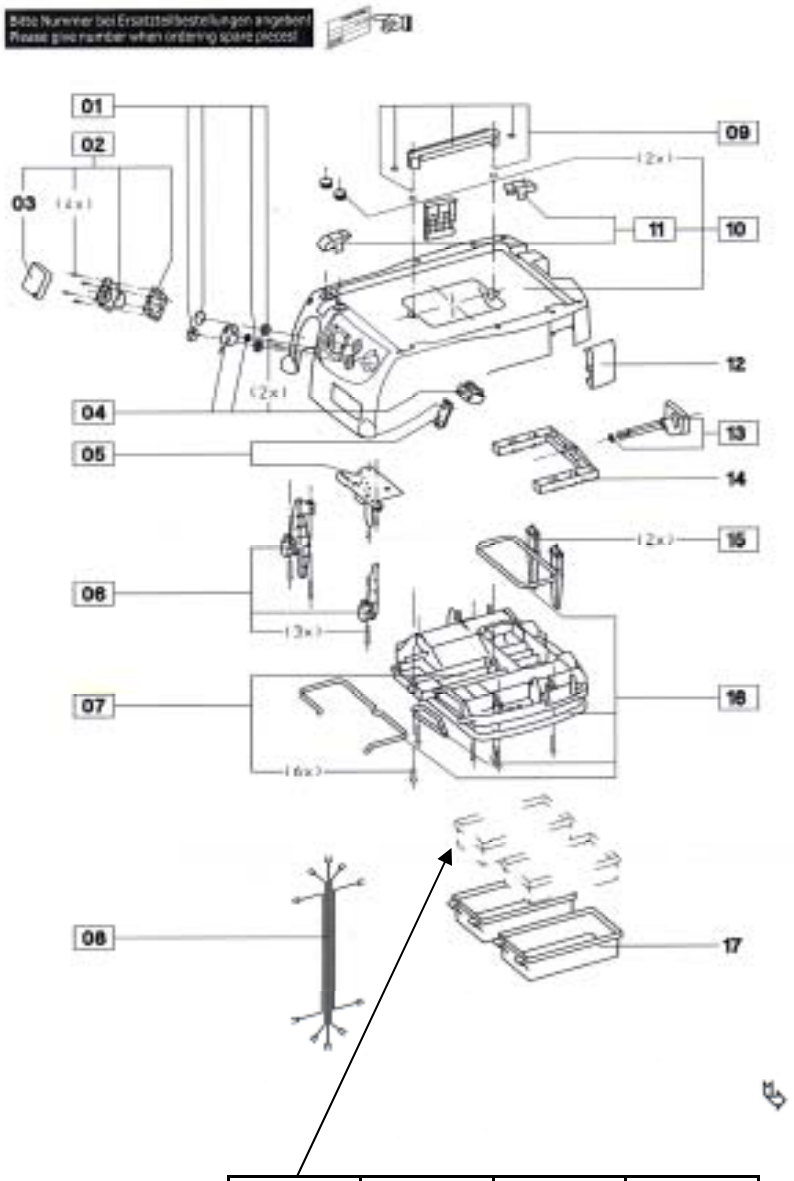


3. 1
3. 2 フィルタバッグ取付口
3. 3 フィルタバッグの口
3. 4 集塵フィルタバッグ

CT パーツリスト

CTL 22E / 33E / 33LE/ 44E / 44LE / 55E

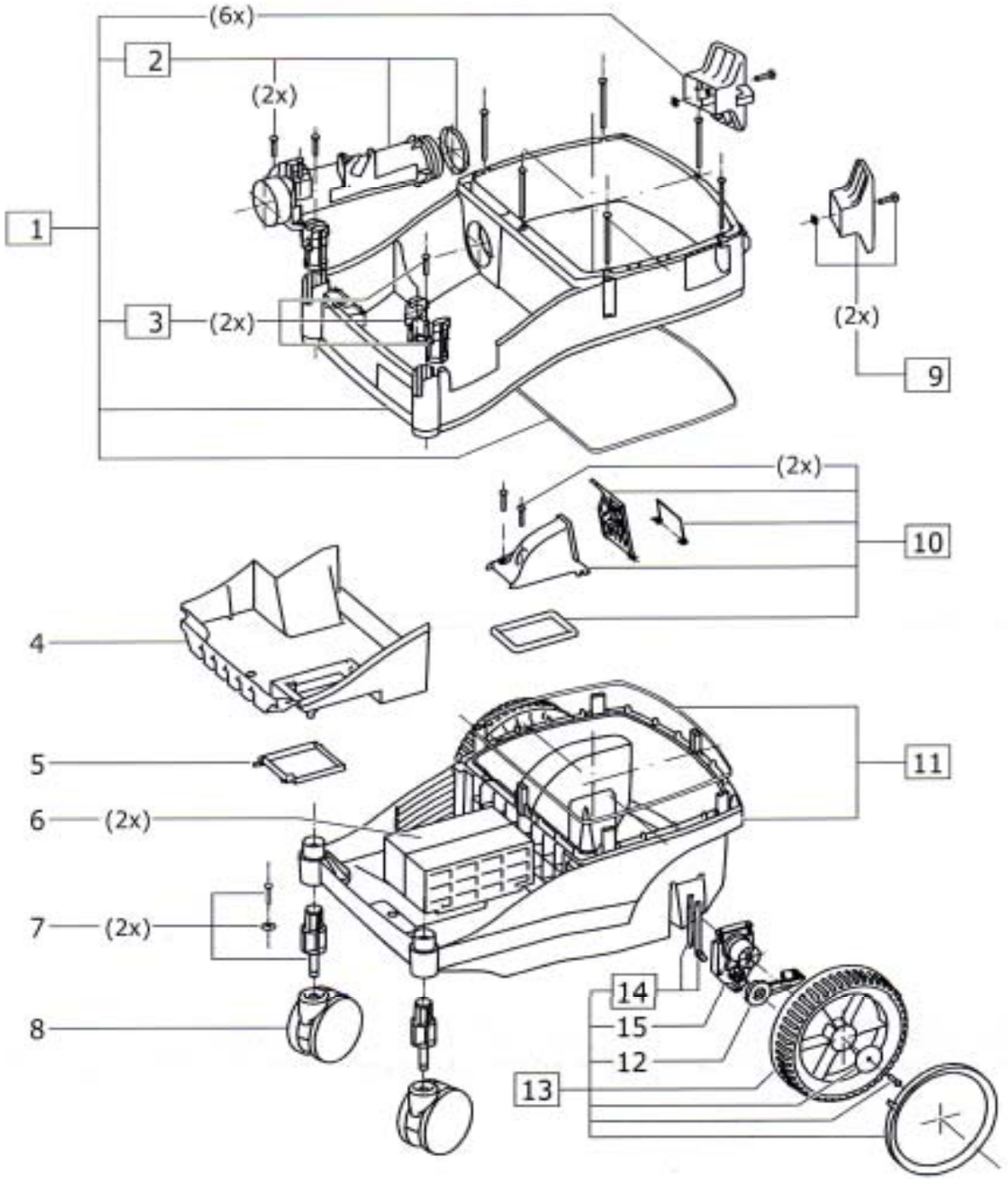
FESTOOL



フィルター	CT	メインフィルタ	452923
	CTH	HEPAフィルタ	134109
		プレフィルタ	N4583756
		交換プレフィルター（20枚入り）	N45837562

	品番	型式名	数量
1	452992	poti button	1
2	452857	Steckdose	1
2	454796	Steckdose J	1
3	452031	Cover	1
4	452862	switch	1
5	454794	electronic J	1
5	452751	electronic	1
6	452866	bearing	1
7	452869	filter housing	1
8	454875	flexible lead pack J	1
8	452993	flexible lead pack	1
9	452854	handle	1
10	454966	hood	1
11	452858	clamp	1
12	452012	clamp	2
13	452864	handle	1
14	452021	clevis	1
15	454877	water contact J	1
15	452870	water contact	1
16	454750	seal set	1
17	452960	filter holder	2
18	454402	cable J	1
18	452978	cable	1
19	454910	clamping J	1
19	452871	clamping	1
20	452099	clamp	1
21	452872	hood	1
22	454909	drive unit J	1
22	454737	drive unit	1
23	452873	housing	1
24	452091	support	1
25	454746	turbine housing	1
26	454748	seal set	1
27	454874	CT CARBON 100V	2
27	452876	CT CARBON 200V	2
28	454747	insulating mat	1
29	454749	hood	1
30	452149	PTC resistor	1

CT22 パーツリスト



	品番	型式名	数量
1	452848	container	1
2	452846	Tubes	1
3	452847	bearing	1
4	452003	floor	1
5	452004	flap	1
6	452949	insulating block	1
7	452853	tie rod	1
8	452840	roll	2
9	452837	cable hook	1
10	452874	angle piece	1
11	452841	chassis	1
12	454743	lever	1
13	452951	wheel	2
14	452965	catch	1
15	452009		2

CT 11/22/33/44/55
SR 150/200/300

FESTOOL
Festo Tooltechnic

452 898 D 50 SV-AS/D 50 V

Ø 22 mm

456 745 D 22 x 3,5 m-AS

Ø 27 mm

452 877 D 27 x 3,5 m
452 878 D 27 x 3,5 m-AS
452 879 D 27 x 5 m
452 880 D 27 x 5 m-AS

Ø 36 mm

452 881 D 36 x 3,5 m
452 882 D 36 x 3,5 m-AS
452 883 D 36 x 5 m
452 884 D 36 x 5 m-AS
452 885 D 36 x 7 m
452 886 D 36 x 7 m-AS

Ø 50 mm

452 887 D 50 x 2,5 m
452 888 D 50 x 2,5 m-AS
452 889 D 50 x 4 m
452 890 D 50 x 4 m-AS

454 766 D 36 HW-RS-Plus

454 767 D 36 WB-RS-Plus

454 768 D 36 KFZ-RS-Plus

454 769 D 36 UNI-RS-Plus

454 770 D 50 GS-RS

452 900 D 36 HR-M
452 901 D 36 HR-K

452 902 D 36 VR-M
452 903 D 36 VR-K

447 599 D 50 VR-M
440 412 D 50 VR-K

452 897 D 50/D 36 AA

440 403 D 36 UBD
440 404 D 36 SP
440 406 D 36 PD
440 408 D 36 FDG
411 810 D 36 SRD
452 904 D 36 FD

452 905 D 36 BGD-200
452 906 D 36 BD-270
452 907 D 36 BD-300
452 908 D 36 BD-370
452 911 D 36 TD
450 644 D 36 TKB

440 416 D 50 QD
452 912 D 50 FD
440 419 D 50 SP

452 909 D 50 BD-370
452 910 D 50 BD-450

456 736 D 27/D 36 K-RS-Plus